

Pathologie

Erweiterte Kenntnisse

Allgemeine pathologische Prinzipien

- Aufgaben der Pathologie 1----
- Histologische und zytologische Diagnostik 1----
- Histologische, histochemische, immunhistologische und elektronenmikroskopische Nachweisverfahren 1----
- Obduktionsvorschriften 1----
- Zellularpathologie 1----
- Hyperplasie, Hypertrophie, Atrophie 1----
- Reversibler und irreversibler Zellschaden 1----
- Stoffwechsel- und Speichererkrankungen 1----
- Nekrose und Apoptose 1----
- Pigmente 1----
- Veränderungen der extrazellulären Matrix: angeborene Matrixdefekte, Amyloidose, Ödem, Erguß, Verfettung 1----
- Grundlagen mono- und polygenetischer Erkrankungen 1----
- Mitochondropathien, Ziliendefekte 1----
- Physikalische, chemische und medikamentöse Zellschädigung 1----
- Akute Entzündungsformen 1----
- Chronische Entzündungsformen 1----
- Prinzipien der Erregerantwort 1----
- Pathologie der Immunreaktionen (Typen I-IV) 1----
- Autoimmunpathologie, Transplantationspathologie 1----
- Immundefizienz 1----
- Allgemeine Tumorpathologie: Definitionen, Klassifikationen, Epidemiologie 1----
- Metaplasie, Dysplasien 1----
- Zellzyklus, Altern, Telomerase 1----
- Molekulare Grundlagen der Tumorentstehung: Onkogene, Tumorsuppressorgene, Reparaturenzymdefekte 1----
- Metastasierung 1----
- Erbliche Tumorsyndrome 1----
- Chemische und physikalische Krebsursachen 1----
- Virale und mikrobielle Tumorigenese 1----
- Molekulargenetik wichtiger Tumorentitäten (Karzinome, Sarkome, Leukämien, Lymphome) 1----
- Prädiktive Marker der Tumortherapien 1----

Kardiovaskuläre Erkrankungen

- Ursachen und Folgen der Arteriosklerose 1----
- Myokardinfarkt 1----
- Aneurysmata 1----

Erkrankungen des Respirationstraktes

- Interstitielle Lungenerkrankungen 1----
- Lungentumoren 1----
- Berufserkrankungen (Asbest, Silikate) 1----

Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes

- Pathologie der Speicheldrüsen 1----
- Reflux-Ösophagitis und Barrett-Metaplasie 1----

- Formen der Gastritis 1----
- Lymphome des Magens 1----
- Magenkarzinom 1----
- Chronisch entzündliche Darmerkrankungen (M. Crohn, 1----
- Colitis ulcerosa) 1----
- Adenom-Karzinom-Sequenz des Kolonkarzinoms 1----

Erkrankungen der Leber

- Gutartige und bösartige Tumoren der Leber 1----
- Leberzirrhose 1----

Erkrankungen des Urogenitaltraktes

- Prostatahyperplasie (Prostataadenom) und Prostatakarzinom 1----
- Maligne Tumoren des Urothels und ihre Vorstufen 1----
- Nierentumoren 1----

Erkrankungen der Mamma

- Formen des Mammakarzinoms 1----
- benigne Mammaerkrankungen
- Prädiktive Marker für Therapie des Mammakarzinoms

Erkrankungen des hämatopoetischen und lymphatischen Systems

- Lymphome 1----
- Leukämien 1----
- Myeloproliferative und myelodysplastische Erkrankungen 1----

Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems

- Neurodegenerative Erkrankungen 1----

Fertigkeiten

Allgemeine pathologische Prinzipien

- Lichtmikroskopie 3----
- Pathologisch-anatomische Terminologie 3----

Pathologisch-anatomische Diagnostik (Makroskopie und Histologie)

Kardiovaskuläre Erkrankungen

- Arteriosklerose 2----
- Thrombus 2----
- Myokardhypertrophie 2----
- Lipofuszinose des Herzens 2----
- Myokardinfarkt, Infarktnarbe 2----

Endokrine Erkrankungen

- Schilddrüsenhyperplasie 2----
- M. Basedow 2----
- Schilddrüsenadenom 2----

Erkrankungen des Respirationstraktes

- Formen der Sinusitis 2----
- Lungenstauung, Lungenödem 2----
- Schocklunge 2----
- Formen der Pneumonie 2----
- Hämorragischer Lungeninfarkt 2----
- Lungentuberkulose und –sarkoidose 2----
- Lungenkarzinom 2----

Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes

- Soor-Ösophagitis 2----
- Gastritis 2----
- Gastrointestinaler Stromatumor 2----
- Neuroendokriner Tumor des GI-Traktes 2----
- Appendizitis 2----
- Pseudomembranöse Kolitis 2----
- Chronisch entzündliche Darmerkrankungen (M. Crohn, Colitis ulcerosa) 2----
- Colonadenom und -carcinom 2----

Erkrankungen der Leber

- Hämochromatose der Leber 2----
- Cholestase der Leber 2----
- Schockleber 2----
- Stauungsleber 2----
- Steatose, Steatohepatitis 2----
- Leberzirrhose 2----
- Echinokokkose 2----
- Virushepatitis 2----

Erkrankungen des Urogenitaltraktes

- Hodenatrophie 2----
- Prostatahyperplasie 2----
- Niereninfarkt 2----
- Amyloidose der Niere 2----
- Diabetische Glomerulosklerose 2----
- Glomerulonephritis 2----
- Pyelonephritis 2----
- Nierenzellkarzinom 2----
- Prostatakarzinom und seine Vorstufen
- Urothelkarzinom
- Zervixkarzinom und seine Vorstufen
- Endometriumkarzinom 2----
- Ovarial-/Tubenkarzinom 2----

Erkrankungen der Mamma

- fibrös-zystische Mastopathie 2----
- Fibroadenom 2----
- Mammakarzinom 2----

Erkrankungen des hämatopoetischen und lymphatischen Systems

- Lymphknotenanthrakose 2----
- Chronische lymphatische Leukämie 2----
- Hodgkin-Lymphom 2----
- Non-Hodgkin-Lymphom 2----

Erkrankungen der Haut, Knochen und Weichteile

- Nävuszellnävus und malignes Melanom 2----
- Fremdkörperreaktion 2----
- Leiomyom, Leiomyosarkom 2----
- Neurogene Muskelatrophie 2----
- PVNS, Psoriasis Arthritis, Pseudogicht, Rheumatoide Arthritis
Osteosarkom, Gicht, Osteoarthrose, abriebinduzierte Synovitis 2----

Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems

- Hirninfarkt, Hirnabszess, Multiple Sklerose, M. Alzheimer 2----
- Meningeom, Schwannom, Astrozytom, Glioblastom, Hirnmetastasen 2----
- Zerebrale Toxoplasmose 2----

1= Grundwissen, 2 = erweitertes Wissen, 3= praktische Fähigkeiten